Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики СибГУТИ Кафедра ПМиК

Расчетно-графическая работа. Лошадиные скачки UK flat.

Выполнила: студент 2 курса группы ИП-012 Дубинина Валентина Владимировна Преподаватель: Милешко Антон Владимирович

Оглавление

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы	3
2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД	
3. Проработка визуального интерфейса приложения.	8
4. Создание диаграммы классов приложения	10

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.

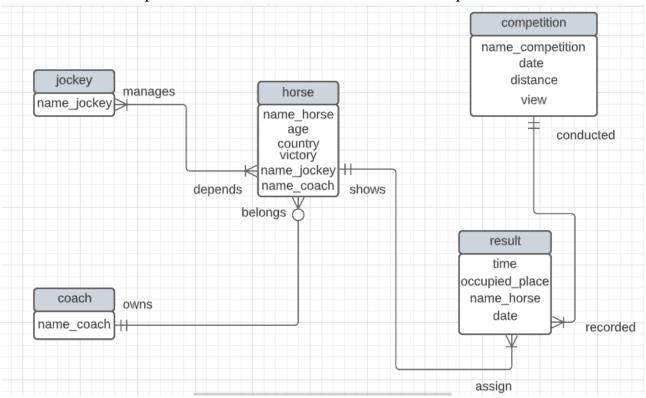


Рисунок 1 ER-диаграмма

Пояснение:

- 1. Лошадь показывает один и более результат, результат присваивают только один раз.
- 2. Лошадь зависит от одного и более жокея, жокей управляет одной и более лошадьми.
- 3. Лошадь принадлежит одному тренеру, тренер владеет ноль и более лошадьми.
- 4. Соревнования проводятся один и более раз, результат записывают один раз.

2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД. **Таблица horse:**

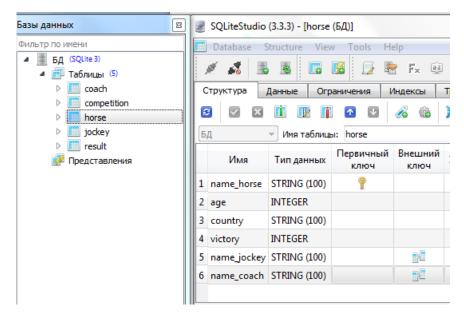


Рисунок 2 Таблица horse

Таблица данных horse:



Рисунок 3 Таблица данных horse

Таблица јоскеу:

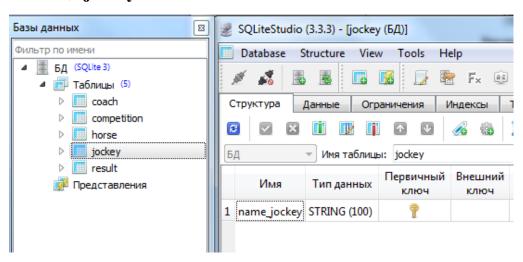


Рисунок 4 Таблица јоскеу

Таблица данных јоскеу:

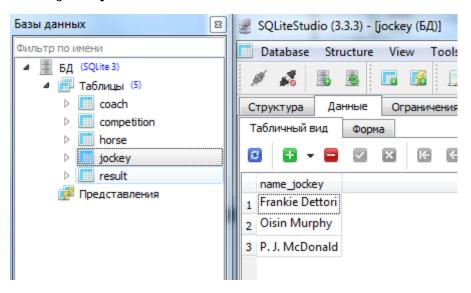


Рисунок 5 Таблица данных јоскеу

Таблица coach:

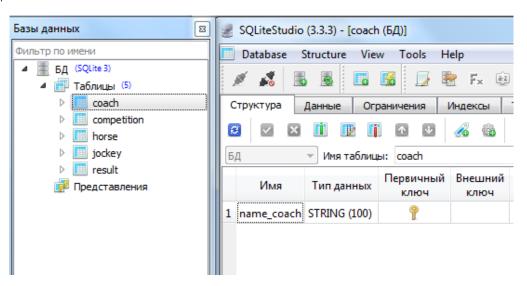


Рисунок 6 Таблица coach

Таблица данных coach:

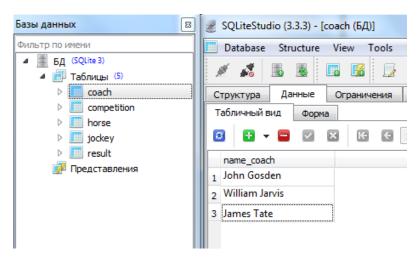


Рисунок 7 Таблица данных coach

Таблица competition:

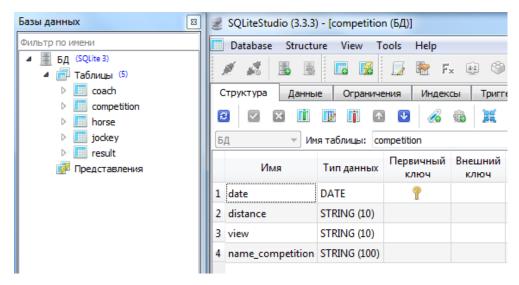


Рисунок 8 Таблица competition

Таблица данных competition:

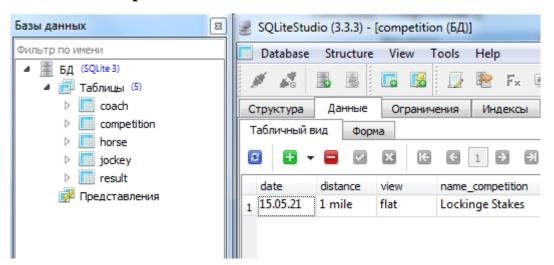


Рисунок 9 Таблица данных competition

Таблица result:

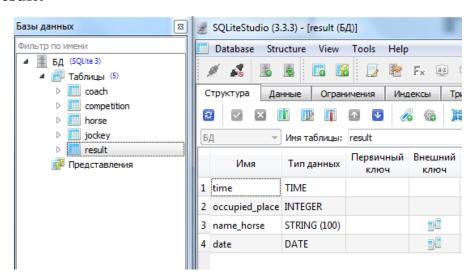


Рисунок 10 Таблица result

Таблица данных result:

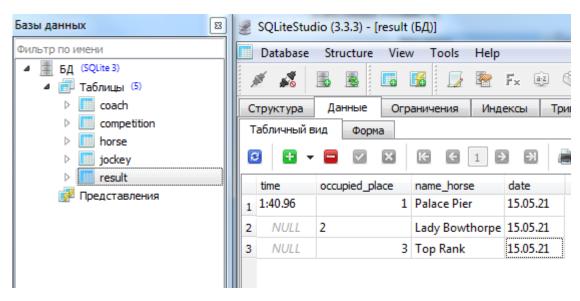


Рисунок 11 Таблица данных result

3. Проработка визуального интерфейса приложения.

horse jockey coach competition result request 1 request 2

				•	•		
name	age	country	victory	name_jockey	name_coach		
Palace Pier	5	UK	8	Frankie Dettori	John Gosden	0	Add line
Lady Bowthorpe	6	UK	3	Oisin Murphy	William Jarvis	0	Delete line
Top Rank	6	UK	3	P.J.McDonald	James Tate	0	Delete tab
							Query editor

Рисунок 12 Основное окно

Сверху расположена панель с возможностью переключения между вкладками и запросами. Выбранная вкладка отображается ниже панели.

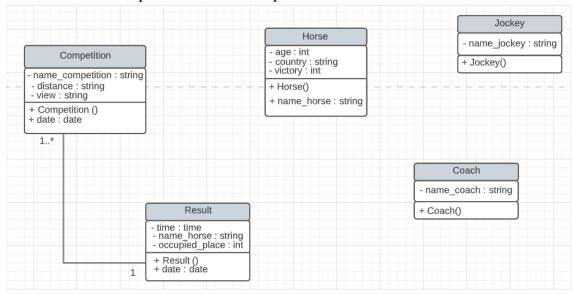
- 1. Add line добавляет новую строку в таблицу
- 2. Delete line удаляет выбранные строки в таблице
- 3. Delete tab удаляет вкладку (возможно только для вкладки запросов)
- 4. Query editor переходит на окно с редактором запросов

request 1	show	delete					
request 2	show	delete					
Create request							
Save request							
Grouping							
Connect							
Choose							

Рисунок 13 Окно редактор запросов

Внизу кнопки редактирования запроса. Сверху список сохраненных запросов с возможностью показа и удаления запроса.

4. Создание диаграммы классов приложения



(есть вопросы, незаконченная версия этапа)